

LAMINÁRNÍ BOX S TEMPEROVANÝM LAMINÁRNÍM TOKEM TŘÍDY II



- Unikátní laminární box s temperovaným laminárním tokem. Účelem laminární komory je čištění vzduchu od prachu při mikrobiologických, biotechnologických a biochemických testech. To zajistí sterilní podmínky pro zpracovávaný materiál bez jakéhokoliv vnějšího znečištění a díky temperaturaci laminárního proudění i k udržení teploty v komoře i na základní desce komory. Díky temperaturaci až na 60 °C dochází i k sterilizaci laminárního proudění a dále s pomocí UV lampy k dalšímu dočištění komory.
- Temperované proudění zajišťuje rovnoměrnost rozložení teploty v celém boxu, což má za následek i udržování teploty používaných laboratorních přístrojů, čidel nebo souprav, kultivačních médií a pod. Vše udržuje na stejné teplotě. Předehřátý vzduch chrání buněčné materiály před tepelným šokem a zabraňuje kondenzaci kapalin v horní části kultivačních nádob.
- Box je vybaven UV recirkulací vzduchu pomocí 4 ks UV lamp instalovaných v zadní části komory. Tato recirkulace vzduchu Biosan - je vysoce účinná proti infekčním biomateriálům, které jsou mnohem menší než póry HEPA filtru (menší než 0,3 um), jako jsou viry a DNA / RNA fragmentů a amplikonů.

Technické údaje:

Model	BT07A2
Biologická třída bezpečnosti dle EN 12469	<i>Třída II</i>
HEPA filtr dle EN 1822-1:2009	<i>H14</i>
Standardní rychlost přítoku v m/s	<i>0,35 ± 20 %</i>
Osvětlení pracovní plochy v Lux	<i>1000</i>
Rozsah nastavení teplot v °C	<i>+25 ~ +60</i>
Ovládání teplotního rozsahu v °C	<i>10 °C nad okolní teplotu ~ +60</i>
Recirkulace vzduchu uvnitř boxu v %	<i>70</i>
Hlučnost max v dB	<i>57</i>
Integrovaná zásuvka 200V/50Hz	<i>1</i>
Příkon ve W	<i>1100</i>
Denní světlo 24 W (pro pracovní plošné osvětlení)	<i>2</i>
Baktericidní UV lampa v pracovním prostoru	<i>TUV25WG13 UV - C 1 × 25 W</i>
Baktericidní UV lampa uvnitř recirkulátor	<i>TUV25WG13 UV - C 4 x 25 W</i>
Pracovní komora materiál	<i>nerezová ocel</i>
Rozměry vnitřního prostoru v mm	<i>645 × 580 × 485</i>
Celkové rozměry v mm	<i>700 × 705 × 1025</i>
Hmotnost v kg	<i>98</i>

VÍCE INFORMACÍ, FOTOGRAFIE



TECHNICKÁ DATA

Typové označení

Laminární box s temperovaným laminárním tokem třídy II

Typ boxu

šířka	hodnota
700 mm	Box s temperovaným laminárním tokem